

| Nr ART (CREA).: 6611770-1                                      |  |       |        |               | BDI COM desoneração:25.00%              |               |           | Encargos sociais sobre mão de obra<br><b>85.34 % (HORA)</b><br><b>48.85 % (MÊS)</b> |
|--|--|-------|--------|---------------|---|---------------|-----------|---|
| Município de Serra Alta - SC                                   |  |       |        |               | Data: 25-06-18                          |               |           |   |
| Programa não vinculado   |  |       |        |               | Nº do contrato: Contrato não vinculado! |               |           |   |
| EMPREENHIMENTO: REFORMA E AMPLIAÇÃO UNIDADE MUNICIPAL DE SAÚDE |  |       |        |               |   |               |           |   |
| ITEM   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | UNID. | QUANT. | CUSTO UN. R\$ | BDI %                                   | PREÇO UN. R\$ | TOTAL R\$ | COM desoneração   |
| <b>1</b>   | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |       |        |               |   |               |           |   |
| 1.1  | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO  | M2    | 3,00   | 303,84        | 0,00                                    | 303,84        | 911,52    | 74209/1-Sinapi-05/2018  |
| 1.2  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAISCO | M3    | 15,00  | 5,33          | 0,00                                    | 5,33          | 79,95     | 90106-Sinapi-05/2018  |
| 1.3  | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.  | M2    | 45,60  | 4,81          | 0,00                                    | 4,81          | 219,34    | 74077/3-Sinapi-05/2018  |
| 1.4  | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016  | M2    | 4,00   | 543,29        | 0,00                                    | 543,29        | 2.173,16  | 93584-Sinapi-05/2018  |
| <b>2</b>   | <b>FUNDAÇÃO AMPLIAÇÃO</b>  |       |        |               |   |               |           |   |
| 2.1  | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017   | M3    | 4,18   | 66,38         | 0,00                                    | 66,38         | 277,47    | 96523-Sinapi-05/2018  |
| 2.2  | LASTRO DE CONCRETO PARA SAPATA, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO   | M3    | 0,19   | 456,45        | 0,00                                    | 456,45        | 86,73     | 83534-Sinapi-05/2018  |
| 2.3  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SECCADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017  | M2    | 2,73   | 127,30        | 0,00                                    | 127,30        | 347,53    | 96532-Sinapi-05/2018  |
| 2.4  | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | KG    | 31,33  | 6,84          | 0,00                                    | 6,84          | 214,30    | 96547-Sinapi-05/2018  |
| 2.5  | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016  | M3    | 1,12   | 367,00        | 0,00                                    | 367,00        | 411,04    | 96558-Sinapi-05/2018  |
| 2.6  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017   | M3    | 2,56   | 87,06         | 0,00                                    | 87,06         | 222,87    | 96527-Sinapi-05/2018  |
| 2.7  | LASTRO DE CONCRETO PARA VIGA BALDRAME, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO  | M3    | 0,11   | 456,45        | 0,00                                    | 456,45        | 50,21     | 83534-Sinapi-05/2018  |
| 2.8  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017  | M2    | 12,78  | 76,22         | 0,00                                    | 76,22         | 974,09    | 96539-Sinapi-05/2018  |
| 2.9  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017   | KG    | 47,71  | 6,84          | 0,00                                    | 6,84          | 326,34    | 96547-Sinapi-05/2018  |
| 2.10   | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017   | M3    | 0,85   | 361,67        | 0,00                                    | 361,67        | 307,42    | 96557-Sinapi-05/2018  |
| 2.11   | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE ARRANQUES DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015                           | M2    | 1,37   | 90,35         | 0,00                                    | 90,35         | 123,78    | 92414-Sinapi-05/2018  |
| 2.12   | ARMAÇÃO DE ARRANQUE DE PILAR DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | KG    | 8,95   | 6,73          | 0,00                                    | 6,73          | 60,23     | 92779-Sinapi-05/2018  |
| 2.13   | CONCRETAGEM DE ARRANQUES DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015   | M3    | 0,09   | 346,61        | 0,00                                    | 346,61        | 31,19     | 92720-Sinapi-05/2018  |

|          |   |    |       |        |      |        |          |                        |
|----------|---|----|-------|--------|------|--------|----------|------------------------|
| 2.14     | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.   | M2 | 6,39  | 8,96   | 0,00 | 8,96   | 57,25    | 74106/1-Sinapi-05/2018 |
| 2.15     | REATERRO MANUAL COM APILOAMENTO. AF_10/2017   | M3 | 4,68  | 34,29  | 0,00 | 34,29  | 160,48   | 96995-Sinapi-05/2018   |
| <b>3</b> | <b>ESTRUTURA AMPLIAÇÃO</b>  |    |       |        |      |        |          |                        |
| 3.1      | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015               | M2 | 9,59  | 90,35  | 0,00 | 90,35  | 866,46   | 92414-Sinapi-05/2018   |
| 3.2      | ARMAÇÃO DE PILAR DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG | 31,44 | 6,73   | 0,00 | 6,73   | 211,59   | 92779-Sinapi-05/2018   |
| 3.3      | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015   | M3 | 0,31  | 346,61 | 0,00 | 346,61 | 107,45   | 92720-Sinapi-05/2018   |
| 3.4      | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015  | M2 | 12,01 | 97,18  | 0,00 | 97,18  | 1.167,13 | 92447-Sinapi-05/2018   |
| 3.5      | ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | KG | 57,19 | 6,73   | 0,00 | 6,73   | 384,89   | 92779-Sinapi-05/2018   |
| 3.6      | CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015   | M3 | 0,79  | 331,82 | 0,00 | 331,82 | 262,14   | 92724-Sinapi-05/2018   |
| 3.7      | LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA   | M2 | 17,46 | 60,21  | 0,00 | 60,21  | 1.051,27 | 74202/1-Sinapi-05/2018 |
| <b>4</b> | <b>ALVENARIA</b>  |    |       |        |      |        |          |                        |
| 4.1      | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014         | M2 | 7,94  | 108,48 | 0,00 | 108,48 | 861,33   | 87501-Sinapi-05/2018   |
| 4.2      | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9 X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | 38,84 | 89,09  | 0,00 | 89,09  | 3.460,26 | 87509-Sinapi-05/2018   |
| 4.3      | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014         | M2 | 9,54  | 125,39 | 0,00 | 125,39 | 1.196,22 | 87517-Sinapi-05/2018   |
| 4.4      | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9 X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | 41,91 | 99,36  | 0,00 | 99,36  | 4.164,18 | 87525-Sinapi-05/2018   |
| 4.5      | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016   | M  | 3,50  | 40,07  | 0,00 | 40,07  | 140,25   | 93186-Sinapi-05/2018   |
| 4.6      | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016   | M  | 5,00  | 46,12  | 0,00 | 46,12  | 230,60   | 93187-Sinapi-05/2018   |
| 4.7      | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016   | M  | 3,50  | 39,20  | 0,00 | 39,20  | 137,20   | 93196-Sinapi-05/2018   |
| 4.8      | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016   | M  | 5,00  | 43,44  | 0,00 | 43,44  | 217,20   | 93197-Sinapi-05/2018   |
| 4.9      | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016  | M  | 1,40  | 36,91  | 0,00 | 36,91  | 51,67    | 93188-Sinapi-05/2018   |

|          |  |    |        |        |      |        |          |                        |
|----------|--|----|--------|--------|------|--------|----------|------------------------|
| 4.10     | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO. AF_03/2016   | M  | 2,50   | 46,26  | 0,00 | 46,26  | 115,65   | 93189-Sinapi-05/2018   |
| 4.11     | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM   | M2 | 3,00   | 10,05  | 0,00 | 10,05  | 30,15    | 37411-Sinapi-05/2018   |
| <b>5</b> | <b>CONTRAPISO</b>  |    |        |        |      |        |          |                        |
| 5.1      | LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIA. AF_06/2016   | M3 | 1,22   | 132,90 | 0,00 | 132,90 | 162,14   | 94116-Sinapi-05/2018   |
| 5.2      | PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA   | M2 | 24,30  | 69,44  | 0,00 | 69,44  | 1.687,39 | 72183-Sinapi-05/2018   |
| 5.3      | EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016   | M2 | 125,00 | 64,74  | 0,00 | 64,74  | 8.092,50 | 94994-Sinapi-05/2018   |
| 5.4      | DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO COM UTILIZACAO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATE 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE  | M2 | 120,00 | 11,53  | 0,00 | 11,53  | 1.383,60 | 92970-Sinapi-05/2018   |
| <b>6</b> | <b>COBERTURA MADEIRA</b>   |    |        |        |      |        |          |                        |
| 6.1      | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015   | UN | 3,00   | 868,79 | 0,00 | 868,79 | 2.606,37 | 92557-Sinapi-05/2018   |
| 6.2      | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015  | M2 | 25,80  | 15,57  | 0,00 | 15,57  | 401,71   | 92543-Sinapi-05/2018   |
| 6.3      | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016   | M2 | 25,80  | 30,15  | 0,00 | 30,15  | 777,87   | 94207-Sinapi-05/2018   |
| 6.4      | TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO  | M  | 13,00  | 31,87  | 0,00 | 31,87  | 414,31   | 84093-Sinapi-05/2018   |
| <b>7</b> | <b>COBERTURAS METÁLICAS</b>  |    |        |        |      |        |          |                        |
| 7.1      | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM ACO, VAO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO ICAMENTO.. AF_12/2015   | UN | 7,00   | 394,89 | 0,00 | 394,89 | 2.764,23 | 92602-Sinapi-05/2018   |
| 7.2      | TRAMA DE ACO COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATE 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015  | M2 | 30,25  | 26,66  | 0,00 | 26,66  | 806,47   | 92580-Sinapi-05/2018   |
| 7.3      | TELHAMENTO COM TELHA DE ACO/ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016   | M2 | 30,25  | 39,02  | 0,00 | 39,02  | 1.180,36 | 94213-Sinapi-05/2018   |
| 7.4      | ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO | M2 | 16,00  | 65,58  | 0,00 | 65,58  | 1.049,28 | 72110-Sinapi-05/2018   |
| 7.5      | ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL "I" 6" X 3 3/8"  | KG | 138,60 | 6,62   | 0,00 | 6,62   | 917,53   | 73970/2-Sinapi-05/2018 |
| 7.6      | CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)  | KG | 348,00 | 5,83   | 0,00 | 5,83   | 2.028,84 | 1322-Sinapi-05/2018    |
| 7.7      | TRAMA DE ACO COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATE 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015  | M2 | 29,00  | 26,66  | 0,00 | 26,66  | 773,14   | 92580-Sinapi-05/2018   |
| 7.8      | PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)  | M2 | 29,00  | 33,68  | 0,00 | 33,68  | 976,72   | 95468-Sinapi-05/2018   |
| 7.9      | PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H  | 40,00  | 17,17  | 0,00 | 17,17  | 686,80   | 88311-Sinapi-05/2018   |
| 7.10     | FORRO EM REGUAS DE PVC, LISO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO. AF_05/2017_P   | M2 | 6,84   | 45,51  | 0,00 | 45,51  | 311,29   | 96485-Sinapi-05/2018   |
| <b>8</b> | <b>REVESTIMENTOS DE PAREDE AMPLIAÇÃO</b>   |    |        |        |      |        |          |                        |

|           |   |    |        |       |      |       |          |                      |
|-----------|---|----|--------|-------|------|-------|----------|----------------------|
| 8.1       | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014  | M2 | 117,56 | 2,87  | 0,00 | 2,87  | 337,40   | 87879-Sinapi-05/2018 |
| 8.2       | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 15,36  | 26,39 | 0,00 | 26,39 | 405,35   | 87527-Sinapi-05/2018 |
| 8.3       | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014   | M2 | 15,36  | 56,92 | 0,00 | 56,92 | 874,29   | 87272-Sinapi-05/2018 |
| 8.4       | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014                                   | M2 | 100,52 | 23,72 | 0,00 | 23,72 | 2.384,33 | 87529-Sinapi-05/2018 |
| 8.5       | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014   | M2 | 6,45   | 4,69  | 0,00 | 4,69  | 30,25    | 87894-Sinapi-05/2018 |
| 8.6       | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014   | M2 | 26,10  | 6,23  | 0,00 | 6,23  | 162,60   | 87905-Sinapi-05/2018 |
| 8.7       | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014   | M2 | 6,45   | 24,52 | 0,00 | 24,52 | 158,15   | 87792-Sinapi-05/2018 |
| 8.8       | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014   | M2 | 26,10  | 37,72 | 0,00 | 37,72 | 984,49   | 87775-Sinapi-05/2018 |
| 8.9       | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014   | M2 | 102,20 | 1,80  | 0,00 | 1,80  | 183,96   | 88485-Sinapi-05/2018 |
| 8.10      | PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS  | M2 | 102,20 | 39,03 | 0,00 | 39,03 | 3.988,87 | 79460-Sinapi-05/2018 |
| <b>9</b>  | <b>REVESTIMENTO REFORMA</b>   |    |        |       |      |       |          |                      |
| 9.1       | APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAOS. AF_06/2014  | M2 | 983,81 | 1,80  | 0,00 | 1,80  | 1.770,86 | 88485-Sinapi-05/2018 |
| 9.2       | PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS  | M2 | 69,23  | 39,03 | 0,00 | 39,03 | 2.702,05 | 79460-Sinapi-05/2018 |
| 9.3       | APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014  | M2 | 914,58 | 10,23 | 0,00 | 10,23 | 9.356,15 | 88489-Sinapi-05/2018 |
| 9.4       | REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014   | M2 | 5,10   | 56,92 | 0,00 | 56,92 | 290,29   | 87272-Sinapi-05/2018 |
| <b>10</b> | <b>REVESTIMENTO DE TETO</b>   |    |        |       |      |       |          |                      |
| 10.1      | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014   | M2 | 17,46  | 5,94  | 0,00 | 5,94  | 103,71   | 87884-Sinapi-05/2018 |
| 10.2      | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015  | M2 | 17,46  | 31,53 | 0,00 | 31,53 | 550,51   | 90406-Sinapi-05/2018 |
| 10.3      | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014  | M2 | 65,04  | 2,09  | 0,00 | 2,09  | 135,93   | 88484-Sinapi-05/2018 |
| 10.4      | PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS  | M2 | 65,04  | 39,03 | 0,00 | 39,03 | 2.538,51 | 79460-Sinapi-05/2018 |
| <b>11</b> | <b>REVESTIMENTO DE PISO</b>   |    |        |       |      |       |          |                      |
| 11.1      | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014   | M2 | 68,48  | 30,46 | 0,00 | 30,46 | 2.085,90 | 87251-Sinapi-05/2018 |

|           |   |    |        |        |      |        |          |                        |
|-----------|---|----|--------|--------|------|--------|----------|------------------------|
| 11.2      | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014  | M2 | 3,40   | 44,19  | 0,00 | 44,19  | 150,25   | 87249-Sinapi-05/2018   |
| 11.3      | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS  | M2 | 125,00 | 12,17  | 0,00 | 12,17  | 1.521,25 | 74245/1-Sinapi-05/2018 |
| <b>12</b> | <b>MURO DE ARRIMO</b>   |    |        |        |      |        |          |                        |
| 12.1      | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE F ÔRMA. AF_06/2017   | M3 | 0,23   | 66,38  | 0,00 | 66,38  | 15,27    | 96523-Sinapi-05/2018   |
| 12.2      | LASTRO DE CONCRETO PARA SAPATA, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZAN TE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO   | M3 | 0,05   | 456,45 | 0,00 | 456,45 | 22,82    | 83534-Sinapi-05/2018   |
| 12.3      | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SE RRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017  | M2 | 0,75   | 127,30 | 0,00 | 127,30 | 95,48    | 96532-Sinapi-05/2018   |
| 12.4      | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017   | KG | 6,55   | 6,84   | 0,00 | 6,84   | 44,80    | 96547-Sinapi-05/2018   |
| 12.5      | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADE NSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016  | M3 | 0,23   | 367,00 | 0,00 | 367,00 | 84,41    | 96558-Sinapi-05/2018   |
| 12.6      | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017  | M3 | 0,78   | 87,06  | 0,00 | 87,06  | 67,91    | 96527-Sinapi-05/2018   |
| 12.7      | LASTRO DE CONCRETO PARA VIGA BALDRAME, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZAN TE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO  | M3 | 0,04   | 456,45 | 0,00 | 456,45 | 18,26    | 83534-Sinapi-05/2018   |
| 12.8      | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHA PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017  | M2 | 4,03   | 76,22  | 0,00 | 76,22  | 307,17   | 96539-Sinapi-05/2018   |
| 12.9      | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | KG | 14,49  | 6,84   | 0,00 | 6,84   | 99,11    | 96547-Sinapi-05/2018   |
| 12.10     | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017  | M3 | 0,26   | 361,67 | 0,00 | 361,67 | 94,03    | 96557-Sinapi-05/2018   |
| 12.11     | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.   | M2 | 10,12  | 8,96   | 0,00 | 8,96   | 90,68    | 74106/1-Sinapi-05/2018 |
| 12.12     | REATERRO MANUAL COM APILOAMENTO. AF_10/2017   | M3 | 0,52   | 34,29  | 0,00 | 34,29  | 17,83    | 96995-Sinapi-05/2018   |
| 12.13     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S IMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015              | M2 | 1,40   | 90,35  | 0,00 | 90,35  | 126,49   | 92414-Sinapi-05/2018   |
| 12.14     | ARMAÇÃO DE PILAR DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | KG | 4,59   | 6,73   | 0,00 | 6,73   | 30,89    | 92779-Sinapi-05/2018   |
| 12.15     | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO C OM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015  | M3 | 0,05   | 346,61 | 0,00 | 346,61 | 17,33    | 92720-Sinapi-05/2018   |
| 12.16     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015  | M2 | 2,30   | 97,18  | 0,00 | 97,18  | 223,51   | 92447-Sinapi-05/2018   |
| 12.17     | ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG | 9,32   | 6,73   | 0,00 | 6,73   | 62,72    | 92779-Sinapi-05/2018   |
| 12.18     | CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015   | M3 | 0,13   | 331,82 | 0,00 | 331,82 | 43,14    | 92724-Sinapi-05/2018   |
| 12.19     | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9 X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | 5,75   | 89,09  | 0,00 | 89,09  | 512,27   | 87509-Sinapi-05/2018   |

|           |  |    |       |        |      |        |          |                        |
|-----------|--|----|-------|--------|------|--------|----------|------------------------|
| 12.20     | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014  | M2 | 6,61  | 4,69   | 0,00 | 4,69   | 31,00    | 87894-Sinapi-05/2018   |
| 12.21     | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014  | M2 | 6,61  | 24,52  | 0,00 | 24,52  | 162,08   | 87792-Sinapi-05/2018   |
| 12.22     | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014  | M2 | 6,61  | 1,80   | 0,00 | 1,80   | 11,90    | 88485-Sinapi-05/2018   |
| 12.23     | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | M2 | 6,61  | 10,23  | 0,00 | 10,23  | 67,62    | 88489-Sinapi-05/2018   |
| <b>13</b> | <b>ESCADAS</b>   |    |       |        |      |        |          |                        |
| 13.1      | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAISCO | M3 | 7,10  | 5,33   | 0,00 | 5,33   | 37,84    | 90106-Sinapi-05/2018   |
| 13.2      | LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016   | M3 | 0,30  | 132,90 | 0,00 | 132,90 | 39,87    | 94116-Sinapi-05/2018   |
| 13.3      | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M <sup>2</sup> ? SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014  | M2 | 5,46  | 69,77  | 0,00 | 69,77  | 380,94   | 87499-Sinapi-05/2018   |
| 13.4      | PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMADURA EM TELA SOLDADA  | M2 | 5,67  | 69,44  | 0,00 | 69,44  | 393,72   | 72183-Sinapi-05/2018   |
| 13.5      | PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE  | M2 | 11,13 | 40,60  | 0,00 | 40,60  | 451,88   | 73991/4-Sinapi-05/2018 |
| 13.6      | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO, UMA DEMÃO. AF_06/2014   | M2 | 11,13 | 1,80   | 0,00 | 1,80   | 20,03    | 88485-Sinapi-05/2018   |
| 13.7      | PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS   | M2 | 11,13 | 12,17  | 0,00 | 12,17  | 135,45   | 74245/1-Sinapi-05/2018 |
| 13.8      | GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"  | M  | 5,15  | 102,71 | 0,00 | 102,71 | 528,96   | 84863-Sinapi-05/2018   |
| <b>14</b> | <b>Rampa</b>   |    |       |        |      |        |          |                        |
| 14.1      | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAISCO | M3 | 5,40  | 5,33   | 0,00 | 5,33   | 28,78    | 90106-Sinapi-05/2018   |
| 14.2      | LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016   | M3 | 1,00  | 132,90 | 0,00 | 132,90 | 132,90   | 94116-Sinapi-05/2018   |
| 14.3      | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M <sup>2</sup> ? SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014  | M2 | 5,46  | 69,77  | 0,00 | 69,77  | 380,94   | 87499-Sinapi-05/2018   |
| 14.4      | PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMADURA EM TELA SOLDADA  | M2 | 19,40 | 69,44  | 0,00 | 69,44  | 1.347,14 | 72183-Sinapi-05/2018   |
| 14.5      | PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE  | M2 | 19,40 | 40,60  | 0,00 | 40,60  | 787,64   | 73991/4-Sinapi-05/2018 |
| 14.6      | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO, UMA DEMÃO. AF_06/2014   | M2 | 23,40 | 1,80   | 0,00 | 1,80   | 42,12    | 88485-Sinapi-05/2018   |
| 14.7      | PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS   | M2 | 23,40 | 12,17  | 0,00 | 12,17  | 284,78   | 74245/1-Sinapi-05/2018 |

|           |   |    |       |        |      |        |          |                        |
|-----------|---|----|-------|--------|------|--------|----------|------------------------|
| 14.8      | GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3/4"   | M  | 32,60 | 102,71 | 0,00 | 102,71 | 3.348,35 | 84863-Sinapi-05/2018   |
| <b>15</b> | <b>DEPOSITO DE LIXO</b>   |    |       |        |      |        |          |                        |
| 15.1      | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE F ÔRMA. AF_06/2017   | M3 | 0,25  | 66,38  | 0,00 | 66,38  | 16,60    | 96523-Sinapi-05/2018   |
| 15.2      | LASTRO DE CONCRETO PARA SAPATA, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZAN TE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO   | M3 | 0,05  | 456,45 | 0,00 | 456,45 | 22,82    | 83534-Sinapi-05/2018   |
| 15.3      | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SE RRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017  | M2 | 1,10  | 127,30 | 0,00 | 127,30 | 140,03   | 96532-Sinapi-05/2018   |
| 15.4      | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017   | KG | 7,00  | 6,84   | 0,00 | 6,84   | 47,88    | 96547-Sinapi-05/2018   |
| 15.5      | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADE NSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016  | M3 | 0,25  | 367,00 | 0,00 | 367,00 | 91,75    | 96558-Sinapi-05/2018   |
| 15.6      | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017  | M3 | 1,26  | 87,06  | 0,00 | 87,06  | 109,70   | 96527-Sinapi-05/2018   |
| 15.7      | LASTRO DE CONCRETO PARA VIGA BALDRAME, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZAN TE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO  | M3 | 0,07  | 456,45 | 0,00 | 456,45 | 31,95    | 83534-Sinapi-05/2018   |
| 15.8      | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHA PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017  | M2 | 6,51  | 76,22  | 0,00 | 76,22  | 496,19   | 96539-Sinapi-05/2018   |
| 15.9      | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | KG | 23,44 | 6,84   | 0,00 | 6,84   | 160,33   | 96547-Sinapi-05/2018   |
| 15.10     | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017  | M3 | 0,42  | 361,67 | 0,00 | 361,67 | 151,90   | 96557-Sinapi-05/2018   |
| 15.11     | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.   | M2 | 4,19  | 8,96   | 0,00 | 8,96   | 37,54    | 74106/1-Sinapi-05/2018 |
| 15.12     | REATERRO MANUAL COM APILOAMENTO. AF_10/2017   | M3 | 0,84  | 34,29  | 0,00 | 34,29  | 28,80    | 96995-Sinapi-05/2018   |
| 15.13     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S IMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015      | M2 | 3,92  | 90,35  | 0,00 | 90,35  | 354,17   | 92414-Sinapi-05/2018   |
| 15.14     | ARMAÇÃO DE PILAR DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | KG | 12,85 | 6,73   | 0,00 | 6,73   | 86,48    | 92779-Sinapi-05/2018   |
| 15.15     | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO C OM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015  | M3 | 0,13  | 346,61 | 0,00 | 346,61 | 45,06    | 92720-Sinapi-05/2018   |
| 15.16     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015  | M2 | 4,65  | 97,18  | 0,00 | 97,18  | 451,89   | 92447-Sinapi-05/2018   |
| 15.17     | ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG | 20,09 | 6,73   | 0,00 | 6,73   | 135,21   | 92779-Sinapi-05/2018   |
| 15.18     | CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015   | M3 | 0,28  | 331,82 | 0,00 | 331,82 | 92,91    | 92724-Sinapi-05/2018   |
| 15.19     | LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA   | M2 | 2,88  | 60,21  | 0,00 | 60,21  | 173,40   | 74202/1-Sinapi-05/2018 |
| 15.20     | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | 9,66  | 108,48 | 0,00 | 108,48 | 1.047,92 | 87501-Sinapi-05/2018   |

|           |   |    |       |        |      |        |        |                      |
|-----------|---|----|-------|--------|------|--------|--------|----------------------|
| 15.21     | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014                       | M2 | 3,36  | 125,39 | 0,00 | 125,39 | 421,31 | 87517-Sinapi-05/2018 |
| 15.22     | LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016  | M3 | 0,14  | 132,90 | 0,00 | 132,90 | 18,61  | 94116-Sinapi-05/2018 |
| 15.23     | PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA  | M2 | 2,88  | 69,44  | 0,00 | 69,44  | 199,99 | 72183-Sinapi-05/2018 |
| 15.24     | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014  | M2 | 15,36 | 2,87   | 0,00 | 2,87   | 44,08  | 87879-Sinapi-05/2018 |
| 15.25     | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 15,36 | 26,39  | 0,00 | 26,39  | 405,35 | 87527-Sinapi-05/2018 |
| 15.26     | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014   | M2 | 15,36 | 56,92  | 0,00 | 56,92  | 874,29 | 87272-Sinapi-05/2018 |
| 15.27     | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014   | M2 | 8,64  | 4,69   | 0,00 | 4,69   | 40,52  | 87894-Sinapi-05/2018 |
| 15.28     | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014   | M2 | 3,84  | 6,23   | 0,00 | 6,23   | 23,92  | 87905-Sinapi-05/2018 |
| 15.29     | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014   | M2 | 8,64  | 24,52  | 0,00 | 24,52  | 211,85 | 87792-Sinapi-05/2018 |
| 15.30     | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014   | M2 | 3,84  | 37,72  | 0,00 | 37,72  | 144,84 | 87775-Sinapi-05/2018 |
| 15.31     | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014   | M2 | 12,48 | 1,80   | 0,00 | 1,80   | 22,46  | 88485-Sinapi-05/2018 |
| 15.32     | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | M2 | 12,48 | 10,23  | 0,00 | 10,23  | 127,67 | 88489-Sinapi-05/2018 |
| 15.33     | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014   | M2 | 2,88  | 5,94   | 0,00 | 5,94   | 17,11  | 87884-Sinapi-05/2018 |
| 15.34     | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015  | M2 | 2,88  | 31,53  | 0,00 | 31,53  | 90,81  | 90406-Sinapi-05/2018 |
| 15.35     | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014  | M2 | 2,88  | 2,09   | 0,00 | 2,09   | 6,02   | 88484-Sinapi-05/2018 |
| 15.36     | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | M2 | 2,88  | 11,60  | 0,00 | 11,60  | 33,41  | 88488-Sinapi-05/2018 |
| 15.37     | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014  | M2 | 2,88  | 44,19  | 0,00 | 44,19  | 127,27 | 87249-Sinapi-05/2018 |
| <b>16</b> | <b>ESQUADRIAS</b>   |    |       |        |      |        |        |                      |
| 16.1      | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | M2 | 9,45  | 6,20   | 0,00 | 6,20   | 58,59  | 97644-Sinapi-05/2018 |
| 16.2      | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | M2 | 1,65  | 18,21  | 0,00 | 18,21  | 30,05  | 97645-Sinapi-05/2018 |

|           |   |    |       |        |      |        |          |                        |
|-----------|---|----|-------|--------|------|--------|----------|------------------------|
| 16.3      | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016  | M2 | 6,00  | 445,93 | 0,00 | 445,93 | 2.675,58 | 94585-Sinapi-05/2018   |
| 16.4      | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015      | UN | 2,00  | 621,38 | 0,00 | 621,38 | 1.242,76 | 91315-Sinapi-05/2018   |
| 16.5      | PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO   | M2 | 14,40 | 21,33  | 0,00 | 21,33  | 307,15   | 74065/2-Sinapi-05/2018 |
| 16.6      | PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA  | M2 | 4,20  | 635,10 | 0,00 | 635,10 | 2.667,42 | 68050-Sinapi-05/2018   |
| 16.7      | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA   | M2 | 9,45  | 635,10 | 0,00 | 635,10 | 6.001,70 | 68050-Sinapi-05/2018   |
| 16.8      | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRIMIDO).(PORTAS LIXO)   | M2 | 2,00  | 15,85  | 0,00 | 15,85  | 31,70    | 74145/1-Sinapi-05/2018 |
| <b>17</b> | <b>INSTALACOES HIDRAULICAS</b>  |    |       |        |      |        |          |                        |
| 17.1      | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DEDISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARAPRÉDIOS. AF_10/2015                    | M  | 3,00  | 30,59  | 0,00 | 30,59  | 91,77    | 91785-Sinapi-05/2018   |
| 17.2      | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015   | M  | 5,50  | 20,76  | 0,00 | 20,76  | 114,18   | 91787-Sinapi-05/2018   |
| 17.3      | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                               | UN | 1,00  | 119,15 | 0,00 | 119,15 | 119,15   | 94793-Sinapi-05/2018   |
| 17.4      | VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | UN | 1,00  | 187,76 | 0,00 | 187,76 | 187,76   | 40729-Sinapi-05/2018   |
| <b>18</b> | <b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS</b>  |    |       |        |      |        |          |                        |
| 18.1      | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015              | M  | 1,20  | 39,64  | 0,00 | 39,64  | 47,57    | 91792-Sinapi-05/2018   |
| 18.2      | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015              | M  | 1,75  | 57,30  | 0,00 | 57,30  | 100,28   | 91793-Sinapi-05/2018   |
| 18.3      | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | M  | 10,60 | 43,87  | 0,00 | 43,87  | 465,02   | 91795-Sinapi-05/2018   |
| 18.4      | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | UN | 1,00  | 43,40  | 0,00 | 43,40  | 43,40    | 89708-Sinapi-05/2018   |
| 18.5      | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO                      | UN | 1,00  | 135,65 | 0,00 | 135,65 | 135,65   | 74104/1-Sinapi-04/2018 |

|           |   |    |       |          |      |          |          |                        |
|-----------|---|----|-------|----------|------|----------|----------|------------------------|
| 18.6      | FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 2,70X1,30X1,50 M, VOLUME DE 2.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM       | UN | 1,00  | 2.468,74 | 0,00 | 2.468,74 | 2.468,74 | 95463-Sinapi-04/2018   |
| 18.7      | SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS 3,30X1,80X2,10M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO E ESPESSURA 10CM   | UN | 1,00  | 1.952,66 | 0,00 | 1.952,66 | 1.952,66 | 74198/2-Sinapi-04/2018 |
| 18.8      | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015       | M  | 7,00  | 25,11    | 0,00 | 25,11    | 175,77   | 91789-Sinapi-05/2018   |
| 18.9      | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015     | M  | 6,00  | 36,42    | 0,00 | 36,42    | 218,52   | 91790-Sinapi-05/2018   |
| 18.10     | CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO   | UN | 2,00  | 76,69    | 0,00 | 76,69    | 153,38   | 72285-Sinapi-05/2018   |
| 18.11     | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016  | M  | 13,35 | 49,52    | 0,00 | 49,52    | 661,09   | 94228-Sinapi-05/2018   |
| <b>19</b> | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>  |    |       |          |      |          |          |                        |
| 19.1      | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016  | UN | 13,00 | 136,82   | 0,00 | 136,82   | 1.778,66 | 93141-Sinapi-05/2018   |
| 19.2      | PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016  | UN | 2,00  | 166,52   | 0,00 | 166,52   | 333,04   | 93144-Sinapi-05/2018   |
| 19.3      | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016  | UN | 6,00  | 115,15   | 0,00 | 115,15   | 690,90   | 93128-Sinapi-05/2018   |
| 19.4      | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017   | UN | 4,00  | 78,32    | 0,00 | 78,32    | 313,28   | 97586-Sinapi-05/2018   |
| 19.5      | LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017  | UN | 2,00  | 30,83    | 0,00 | 30,83    | 61,66    | 97589-Sinapi-05/2018   |
| 19.6      | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016   | UN | 7,00  | 12,83    | 0,00 | 12,83    | 89,81    | 93653-Sinapi-05/2018   |
| 19.7      | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN | 1,00  | 327,35   | 0,00 | 327,35   | 327,35   | 83463-Sinapi-05/2018   |
| <b>20</b> | <b>ACESSÓRIOS</b>   |    |       |          |      |          |          |                        |
| 20.1      | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016   | UN | 1,00  | 155,68   | 0,00 | 155,68   | 155,68   | 95470-Sinapi-05/2018   |
| 20.2      | ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL  | UN | 1,00  | 19,90    | 0,00 | 19,90    | 19,90    | 377-Sinapi-05/2018     |
| 20.3      | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 1,00  | 168,54   | 0,00 | 168,54   | 168,54   | 86943-Sinapi-05/2018   |
| 20.4      | PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO  | UN | 1,00  | 58,20    | 0,00 | 58,20    | 58,20    | 37400-Sinapi-05/2018   |
| 20.5      | TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO  | UN | 1,00  | 58,20    | 0,00 | 58,20    | 58,20    | 37401-Sinapi-05/2018   |
| 20.6      | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_10/2016   | UN | 1,00  | 62,82    | 0,00 | 62,82    | 62,82    | 95547-Sinapi-05/2018   |
| 20.7      | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM   | UN | 4,00  | 153,40   | 0,00 | 153,40   | 613,60   | 36204-Sinapi-05/2018   |

|                           |   |    |        |        |      |        |                     |                          |
|---------------------------|---|----|--------|--------|------|--------|---------------------|--------------------------|
| 20.8                      | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM   | UN | 3,00   | 181,66 | 0,00 | 181,66 | 544,98              | 36081-Sinapi-05/2018     |
| 20.9                      | BARRA DE APOIO LAVATORIO DE CANTO, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO MINIMO 3 CM.  | UN | 1,00   | 426,55 | 0,00 | 426,55 | 426,55              | 36212-Sinapi-05/2018     |
| <b>21</b>                 | <b>DEMOLIÇÃO</b>  |    |        |        |      |        |                     |                          |
| 21.1                      | REMOCAO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METALICA E CERAMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                          | M2 | 12,00  | 2,27   | 0,00 | 2,27   | 27,24               | 97647-Sinapi-05/2018     |
| 21.2                      | REMOCAO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                       | M2 | 12,00  | 4,89   | 0,00 | 4,89   | 58,68               | 97650-Sinapi-05/2018     |
| 21.3                      | REMOCAO DE TESOURAS DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | UN | 2,00   | 54,14  | 0,00 | 54,14  | 108,28              | 97651-Sinapi-05/2018     |
| 21.4                      | REMOCAO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                 | M2 | 12,00  | 1,17   | 0,00 | 1,17   | 14,04               | 97640-Sinapi-05/2018     |
| 21.5                      | DEMOLICAO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                | M3 | 3,00   | 187,48 | 0,00 | 187,48 | 562,44              | 97627-Sinapi-05/2018     |
| 21.6                      | DEMOLICAO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                           | M3 | 4,50   | 39,61  | 0,00 | 39,61  | 178,25              | 97625-Sinapi-05/2018     |
| 21.7                      | DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO COM UTILIZACAO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATE 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE                   | M2 | 12,00  | 11,53  | 0,00 | 11,53  | 138,36              | 92970-Sinapi-05/2018     |
| <b>22</b>                 | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>  |    |        |        |      |        |                     |                          |
| 22.1                      | PROJETO ESTRUTURAL (PREÇO CONFORME TABELA DE HONORÁRIOS DO CREA)  | M² | 45,80  | 9,00   | 0,00 | 9,00   | 412,20              | 50674831-Cotação-10/2016 |
| 22.2                      | LIMPEZA FINAL DA OBRA   | M2 | 440,00 | 2,15   | 0,00 | 2,15   | 946,00              | 9537-Sinapi-05/2018      |
| 22.3                      | MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE TIJOLOS  | M3 | 2,00   | 452,18 | 0,00 | 452,18 | 904,36              | 73844/2-Sinapi-05/2018   |
| 22.4                      | EXECUCAO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015   | M2 | 48,20  | 52,53  | 0,00 | 52,53  | 2.531,95            | 92398-Sinapi-05/2018     |
| 22.5                      | DEMOLICAO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | M2 | 27,81  | 10,97  | 0,00 | 10,97  | 305,08              | 97635-Sinapi-05/2018     |
| 22.6                      | EXECUCAO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, BLOCO REAPROVEITADO. AF_12/2015  | M2 | 27,81  | 12,36  | 0,00 | 12,36  | 343,73              | 92398-Sinapi-05/2018     |
| 22.7                      | PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | M  | 1,50   | 127,85 | 0,00 | 127,85 | 191,78              | 84089-Sinapi-05/2018     |
| 22.8                      | GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"   | M2 | 1,00   | 271,06 | 0,00 | 271,06 | 271,06              | 73932/1-Sinapi-05/2018   |
| <b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b> |   |    |        |        |      |        | <b>▣ 129.192,80</b> |                          |

Responsável técnico pelos itens:

Weiller Werner Wichnovski

CPF: 08374544929

CREA - 139768-9/SC